

# Steckbrief Kulturpalast und Zentralbibliothek

## Zugang/Kontakt

### Adresse

Schloßstraße 2  
01067 Dresden

### Besucherhaupteingang

Wilsdruffer Straße

### Öffnungszeiten

Montag bis Samstag 10 bis 19 Uhr

### Medienrücknahmezeiten

Montag bis Sonntag 6 bis 24 Uhr

### Mail

info@bibio-dresden.de

### Telefon

+49 351 8648101

## Planung/Beratung

### Architekt

gmp Architekten von Gerkan, Marg und Partner,  
Berlin

### Tragwerk

Prof. Pfeifer und Partner, Cottbus

### Fassaden

gmp Architekten, Berlin  
DS-Plan, Stuttgart

### Bauphysik

Kai Rentrop, Dresden (bis Lph 5)  
Müller-BBM, Dresden (ab Lph 6)

### Energietechnik/Klimatechnik/Elektrik/

### Gebäudeleittechnik/Gebäudetechnik

M+M AG, Dresden (bis Lph 3)  
ARGE Ingenieurbüro Rathenow BPS, Dresden/Solares  
Bauen, Berlin (ab Lph 5)

### Brandschutzberatung

hhpberlin, Berlin

### Licht

gmp architekten, Berlin  
Conceptlight, Traunreut

### Akustik/Schallschutz

Peutz Consult, Zoetermeer/Niederlande

### Akustikgutachter

Acoustic Design Ahnert, Berlin

### Förderanlagen

DTP Theaterbühnentechnik, Dresden

### Ton- und Medientechnik

theapro, München

### Projektsteuerung

Drees & Sommer, Dresden

## Projekt Daten Gebäude

### Grundstücksfläche

7.114 m<sup>2</sup>

### Bruttogrundfläche

37.062 m<sup>2</sup>

### Nutzfläche

10.238 m<sup>2</sup>

### Bruttorauminhalt

188.216 m<sup>3</sup>

### Gebäudeabmessungen

L x B x H 103 m x 73 m x 34 m

### Geschosszahl

Installationsgeschoss (Dach) 1  
Vollgeschosse 3  
Zwischengeschosse (Teilgeschosse) 2  
Kellergeschoss 1  
Wannengeschoss 1

### Gesamtkosten

circa 105 Millionen Euro

## Projekt Daten Zentralbibliothek/Verwaltung SBD

### Gesamtfläche

7.163 m<sup>2</sup>

### Flächenaufteilung nach DIN 277

Nutzfläche 5.224 m<sup>2</sup>  
Verkehrsfläche 1.179 m<sup>2</sup>  
Funktionsfläche 760 m<sup>2</sup>

### Flächenaufteilung nach Funktion

Bibliothek 4.864 m<sup>2</sup>  
Verwaltung 1.578 m<sup>2</sup>  
Lager 441 m<sup>2</sup>  
Technik 197 m<sup>2</sup>  
Sanitär 83 m<sup>2</sup>

### Flächenaufteilung nach Geschossen

2. Obergeschoss 3.595 m<sup>2</sup>

2. Zwischengeschoß 413 m<sup>2</sup>  
 1. Obergeschoß 2.931 m<sup>2</sup>  
 Erdgeschoß 22 m<sup>2</sup>  
 Kellergeschoß 202 m<sup>2</sup>

**Anteil Baukosten**  
 circa 12 Millionen Euro

## Meilensteine/Termine

**Grundsatzbeschluss Stadtrat**  
 3. Juli 2008

**Wettbewerbsentscheidung**  
 1. Preis gmp Architekten  
 15. Juni 2009

**Beschluss Stadtrat Beauftragung gmp**  
 10. Dezember 2009

**Planungsbeginn**  
 13. Januar 2010

**Finanzierungsbeschluss Stadtrat**  
 24. März 2011

**Baubeginn**  
 17. Oktober 2013

**Richtfest**  
 29. Mai 2015

**Eröffnung**  
 28./29. April 2017

## Bauherr/Nutzer

**Bauherr**  
 Landeshauptstadt Dresden, Hochbauamt (bis Lph 4)  
 Kommunale Immobilien Dresden (ab Lph 5)

**Eigentümer/Betreiber**  
 Kommunale Immobilien Dresden

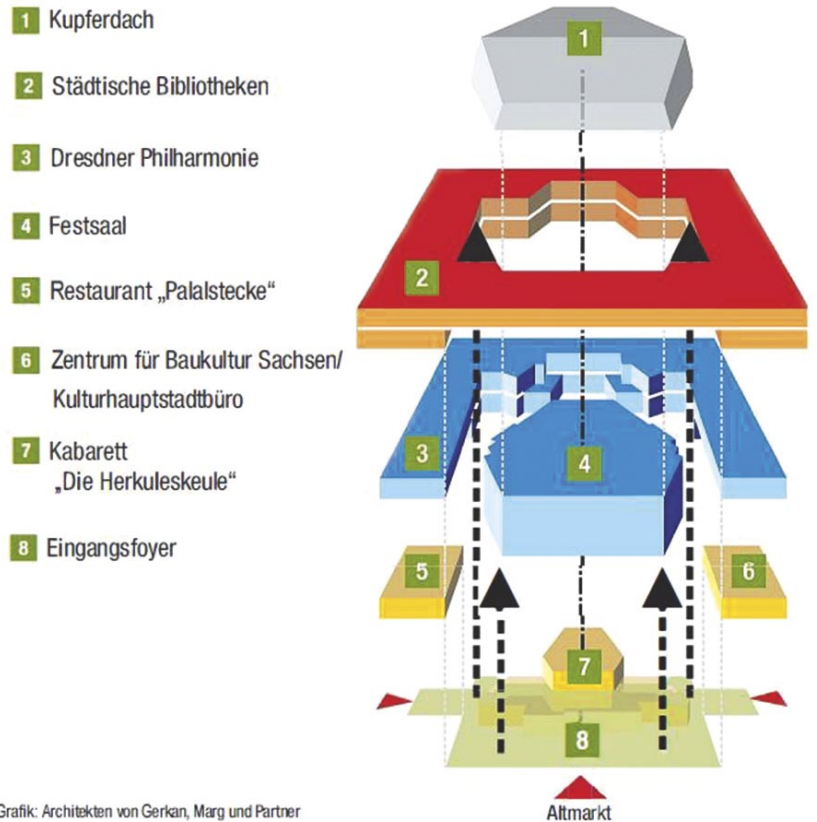
**Nutzer**  
 Landeshauptstadt Dresden  
 Kabarett Die Herkuleskeule  
 König Albert Gaststätten  
 Stiftung Sächsischer Architekten  
 DREWAG Stadtwerke Dresden

## Baubeschreibung/Architektur

**Gebäudekonstruktion**  
 Stahlbeton  
 partiell tragendes Mauerwerk

**Fassade**  
 Natursteinsockel aus poliertem Granit (EG)  
 isolierverglaste Aluminiumprofilkonstruktion (EG)  
 Aluminium-Glasfassadenkonstruktion (1. OG/2. OG)  
 Betonstrukturelemente (1. OG/2. OG)

**Bodenbelag**  
 Lausitzer Granit (Foyer EG)  
 getufteter Textilbelag, Velours  
 (öffentliche Flächen 1. OG/2. OG)  
 Kautschukbelag (Büros)



## Baubeschreibung/Technik

**Heizung**  
 Energieversorgung über Fernwärme  
 Konvektoren, Heizwände, Plattenheizkörper  
 zusätzlich über Raumlufttechnische Anlagen

**Kühlung**  
 Kälteversorgung über Nahkältenetz  
 Kühldecken, Umluftkühler im Deckenbereich  
 zusätzlich über Raumlufttechnische Anlagen  
 Nutzung der Adiabatik der Wärmerückgewinnung  
 und Kühler

**Lüftung**  
 Raumlufttechnische Anlagen mit  
 Wärmerückgewinnung

**Sonnenschutz**  
 Zweischeiben-Isolierverglasung mit  
 Sonnenschutzbeschichtung  
 innen liegende Sonnenschutzrollos

**Lichttechnik**  
 eingebaute Deckenstrahler, LED  
 Langfeld-Pendelleuchten, Leuchtstoffröhren  
 Langfeldeleuchten über Wandregalen,  
 Leuchtstoffröhren  
 Tischleuchten, LED  
 programmierte Lichtszenarien, kalendergesteuert  
 Notbeleuchtung über zentrale Sicherheits-  
 beleuchtung

**Sprinkleranlagen**  
 Vollsprinklerung (Bibliothek)  
 Überwachung in vier Sprinklerzonen

**Stromversorgung**

Stromversorgung über 20 kV Einspeisung,  
2 x 800 kVA Trafos  
gezählte Hauptverteilung Bibliothek,  
Unterverteiler in jeder Etage über zehn  
Steigetrasse

Sicherheitsstromversorgung über Notstromaggregat  
an zentraler Verteilung

**Systemtechnik**

Installationsbus auf Netzwerkbasis  
autarke Regelung der Beleuchtung  
über vier Bedienstellen (Bibliothek)  
Beleuchtung der Gänge über Präsenzmelder  
(Bürobereiche)  
Sonnenschutzantriebssteuerung automatisch in  
Abhängigkeit von Helligkeit, Sonnenstand und  
Wind, autark über vier Bedienstellen (Bibliothek)  
RWA-Anlagen zur Steuerung der Entrauchungs-  
öffnungen (Bibliothek)

**Fernmeldetechnik**

Datenverteilung im Gebäude mit LWL-Kabeln  
Verteilung zu den Endgeräten mit strukturierter  
IT-Verkabelung  
Telefonanschlüsse mit Kupferkabeln  
flächendeckende Brandmeldeanlage (BMA)  
Sprachalarmierungsanlage (SAA)  
mit Mikrofon Bibliothek  
Videoüberwachungsanlage (ausgewählte Bereiche  
Bibliothek und Zugänge)  
Haussprechstellen an den Nebeneingängen  
Zugangs-Kontrollleinrichtungen (ZUKO)  
entsprechend Nutzung

**Fördertechnik Personen/Lasten**

2 externe öffentliche Personenaufzüge  
1 bibliotheksinterner öffentlicher Personenaufzug  
1 Personenaufzug mit Mehrfachnutzung  
intern/öffentlich  
1 Schwerlastaufzug (nur Versorgung Saal)

**Automatische Buchtransport- und -sortieranlage**

Transportebenen horizontal 3  
Vertikalförderer 2  
Rückgabeautomaten 3  
Anzahl Sortierstellen 17  
Wirkprinzip Horizontalförderung  
Bandförderer für Einzelmedientransport  
Anzahl Module 30  
Transportlänge gesamt 26 m  
Wirkprinzip Vertikalförderer  
Paternosterlift für Einzelmedientransport  
Transporthöhe Paternoster Auf 12 m  
Transporthöhe Paternoster Ab 5,6 m  
Mediendurchfluss je Stunde 1.500

**Einrichtung Bibliothek****Innenarchitektur, Farbkonzept**

gmp Architekten von Gerkan, Marg und Partner,  
Berlin

**Planung Einrichtung**

gmp Architekten, Berlin  
Schulz Bibliothekstechnik, Speyer  
Städtische Bibliotheken Dresden  
Ohning, Dresden (Büros)

**Entwurf Möbel**

gmp Architekten, Berlin  
Deutsche Werkstätten Hellerau und Bensch Horetzky,  
Dresden

**Fertigung/Produkte Möbel**

Regalsystem – ekz.Bibliotheksservice, Reutlingen,  
Produktserie R1  
Theken, Tische – Ostlinning, Sassenhausen und  
Graichen, Frohburg  
Individuelle Sitzmöbel – Graichen, Frohburg  
Leselounge – Arper, Monastier di Treviso/Italien,  
Produktserien Zinta, Catifa 80, Dizzi  
Polstermöbel – Prostoria, Sveti Križ Začretje/Kroa-  
tien, Produktserie Match  
Stühle – Sellex, Irun/Spanien, Produktserie Slam  
Büromöbel – ceka, Alsfeld

**Nutzerplätze gesamt**

500

**Nutzerplätze/-räume nach Typen**

freistehende Arbeitsplätze ohne Technik 180  
Arbeitsplätze in Gruppenarbeitsräumen 26  
Internetplätze 50  
Katalogplätze 34  
Abspielplätze 28  
Konsolenspielflächen 12  
Loungeplätze 88  
sonstige Sitzmöglichkeiten 82  
Gruppenarbeitsräume 3  
Lesesaal 1

**Kapazität Regale, Medientröge**

220.000 Medieneinheiten

**Kosten Möblierung/mobile Technik**

circa 2 Millionen Euro

**Medienbestand****Medienbestand gesamt**

295.000

**Medienbestand nach Medienarten**

Bücher 181.000  
Karten 5.000  
Tonträger 40.000  
Filme 21.000  
Noten 42.000  
Sonstiges 6.000  
Zeitschriftenabonnements 400







BIS

Das Magazin der Bibliotheken in Sachsen

Dieser Text (nicht die Bilder) steht unter der  
Creative Commons Namensnennung - Weitergabe  
unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz

